

Первые вопросы к кандидатскому экзамену

1. Что такое философия как проблема в эпоху доминирования науки
2. Философия как *любовь к мудрости* в отличие от *мудрости* (о смысле древнегреческого слова *philosophia*)
3. Определение философии как особого вида познания
4. Черты философской теории: категориальность, рефлексивность, дискурсивность
5. Структура философского знания (философские субдисциплины): онтология, гносеология, аксиология, антропология.
6. Философия в её значении для научного познания
7. Предмет философии науки
8. Наука как особый вид познавательной деятельности
9. Наука как социальный институт и сфера культуры: функции науки
10. Проблема генезиса науки: наука и преднаука
11. Философские учения и преднаучные представления досократиков
12. Философские учения и преднаучные представления Платона и Аристотеля
13. Преднаука в эллинистически-римскую эпоху: Евклид, Архимед, Аристарх Самосский, Гиппарх, Клавдий Птолемей
14. Средневековая схоластика: значение для становления науки
15. От эпохи Возрождения к Новому времени: первый этап возникновения науки (Н. Кузанский, Н. Коперник)
16. От эпохи Возрождения к Новому времени: второй этап возникновения науки (Дж. Бруно, Г. Галилей, И. Кеплер)
17. От эпохи Возрождения к Новому времени: второй этап возникновения науки (Ф. Бэкон, Р. Декарт, П. Гассенди)
18. Завершающий этап возникновения науки. И. Ньютон.
19. От позитивистской к постпозитивистской философии науки
20. Концепция философии науки К. Поппера
21. Концепция философии науки И. Лакатоса
22. Концепция философии науки Т. Куна
23. Концепция философии науки П. Фейерабенда
24. Стадии и типы научной рациональности: классическая, неклассическая, постнеклассическая наука
25. Синергетика и синергетический подход в современной науке

Вторые вопросы в билетах

Поток социально-гуманитарных наук (В.В. Мархинин):

Экономические науки

1. Экологическая этика и современная наука
2. Философско-методологические проблемы экономической науки
3. Общетеоретические подходы в социально-гуманитарных науках
4. Природа ценностей и их роль в социально-гуманитарном познании

5. Проблема истинности и рациональности в социально-гуманитарных науках
6. Разделение социально-гуманитарных наук на социальные и гуманитарные науки
7. «Общество знания». Дисциплинарная структура и роль социально-гуманитарных наук в процессе социальных трансформаций

Юридические науки

1. Экологическая этика и современная наука
2. Философские и методологические проблемы наук о государстве и праве
3. Общетеоретические подходы в социально-гуманитарных науках
4. Специфика объекта и предмета в социально-гуманитарных науках
5. Природа ценностей и их роль в социально-гуманитарном познании
6. Проблема истинности и рациональности в социально-гуманитарных науках
7. Объяснение, понимание, интерпретация в социальных и гуманитарных науках

Политические науки

1. Экологическая этика и современная наука
2. Философско-методологические проблемы политической науки
3. Общетеоретические подходы в социально-гуманитарных науках
4. Природа ценностей и их роль в социально-гуманитарном познании
5. Коммуникативность в науках об обществе и культуре: методологические следствия и императивы
6. Основные исследовательские программы социально-гуманитарных наук
7. «Общество знания». Дисциплинарная структура и роль социально-гуманитарных наук в процессе социальных трансформаций

История

1. Экологическая этика и современная наука
2. Философские и методологические проблемы исторической науки
3. Общетеоретические подходы в социально-гуманитарных науках
4. Жизнь как категория наук об обществе и культуре
5. Природа ценностей и их роль в социально-гуманитарном познании
6. Объяснение, понимание, интерпретация в социальных и гуманитарных науках
7. Проблемы формирования наук социально-гуманитарного цикла

Филология

1. Экологическая этика и современная наука
2. Философские и методологические проблемы филологических

дисциплин

3. Общетеоретические подходы в социально-гуманитарных науках
4. Специфика объекта и предмета в социально-гуманитарных науках
5. Время, пространство, хронотоп в социальном и гуманитарном знании
6. Коммуникативность в науках об обществе и культуре: методологические следствия и императивы
7. Проблема истинности и рациональности в социально-гуманитарных науках

Психология

1. Экологическая этика и современная наука
2. Философско-методологические проблемы психологической науки
3. Общетеоретические подходы в социально-гуманитарных науках
4. Специфика объекта и предмета в социально-гуманитарных науках
5. Субъект социально-гуманитарного познания
6. Природа ценностей и их роль в социально-гуманитарном познании
7. Вера, сомнение, знание в социально-гуманитарных науках

Педагогика

1. Экологическая этика и современная наука
2. Философско-методологические проблемы психологической науки
3. Общетеоретические подходы в социально-гуманитарных науках
4. Специфика объекта и предмета в социально-гуманитарных науках
5. Природа ценностей и их роль в социально-гуманитарном познании
6. Проблема истинности и рациональности в социально-гуманитарных науках
7. «Общество знания». Дисциплинарная структура и роль социально-гуманитарных наук в процессе социальных трансформаций

Философские науки

1. Экологическая этика и современная наука
2. Философско-методологические проблемы социально-гуманитарных наук
3. Общетеоретические подходы в социально-гуманитарных науках
4. Природа ценностей и их роль в социально-гуманитарном познании
5. Коммуникативность в науках об обществе и культуре: методологические следствия и императивы
6. Основные исследовательские программы социально-гуманитарных наук
7. «Общество знания». Дисциплинарная структура и роль социально-гуманитарных наук в процессе социальных трансформаций.

Поток медико-биологических наук (Карпин В.А.)

Биологические науки

1. Биология в контексте философии и методологии науки XX века.

2. Эволюционное учение Ч. Дарвина и его методологическое значение для развития биологии.
3. От биологической эволюционной теории к глобальному эволюционизму.
4. Философские проблемы биологии: Современные представления о сущности жизни.
5. Проблема философских оснований биологии.
6. Философские аспекты эволюции живой материи.
7. Философские проблемы биологии: Концепция уровней в системе философских оснований биологии.
8. Философские основы учения о биосфере. В.И. Вернадский.
9. Философские проблемы экологии.
10. Экологические основы хозяйственной деятельности.
11. Образование, воспитание и просвещение в свете экологических проблем.

Медицинские науки

1. Сознание и познание.
2. Философия медицины и медицина как наука.
3. Социально-биологическая и психосоматическая проблемы современной медицины.
4. Проблема нормы, здоровья и болезни.
5. Философия здоровья: Историко-философские походы к пониманию здоровья. Здоровье как философская и социально-психологическая проблема.
6. Мировоззренческий и научный статус валеологии.
7. Проблема построения общей теории здоровья.
8. Философское осмысление здоровья человека в техногенном мире.
9. Философско-методологические аспекты теории патологии.
10. Проблема причинности в медицине.
11. Основные теоретические построения в медицине в историческом аспекте.

*Поток физико-математических, химических, технических наук
(Денисова Т.Ю.)*

Математика

1. Специфика математического описания природы. Пифагор, Платон, Евклид о числовых закономерностях мира.
2. Мировоззренческие проблемы математики. Философия математики Р.Декарта.
3. Роль математических методов в различных науках. Математизация знания как тенденция современной науки.
4. Философские концепции математики (Платон, Аристотель, И. Кант, И. Лакатос).
5. Внешние и внутренние детерминанты развития математического знания. Эмпирический и теоретический уровень. Развитие геометрии в Древнем Египте, алгебры на арабском Востоке.
6. Проблема истина и ее критерии в математике. Область применения понятия истинности. Доказательство как способ подтверждения истинности.

7. Пространство и время как онтологическая проблема. Абсолютные (математические) пространство и время у И.Ньютона.
8. Бесконечное как научная и философская проблема. Понятие бесконечного в математике (Д.Гилберт).
9. Специфика математического мышления. Математика и научная картина мира.

Информатика

1. Специфика информатики как междисциплинарного направления и ее становление во второй половине XX века. Предмет информатики.
2. Понятие информации. Информационные процессы и их детерминанты.
3. Компьютерные технологии и их роль в решении исследовательских задач в современном естествознании.
4. Возможности и границы познания (идеи Н. Кузанского, Ф. Бэкона, И. Канта, Г.Ф.В. Гегеля).
5. Истина и ее критерии. Область применения понятия истинности. Проблема достижимости объективной истины.
6. Проблема искусственного интеллекта. Перспективы и возможности автоматизации интеллектуальной деятельности.
7. Методы компьютерного моделирования и вычислительного эксперимента, их роль в современном научном исследовании.
8. Информационное общество, его перспективы и риски. Человек как объект и субъект научно-технической цивилизации.
9. Интернет как социотехническая система. Киберпространство как социокультурный феномен, его влияние на формирование картины мира.

Химия

1. Специфика философии химии, ее место в рамках философии науки. Предмет химии.
2. Вещество как предмет химии. Специфика форм движения в химии.
3. Закономерности и детерминанты развития химических наук. От алхимии к химии.
4. Структура научного познания. Эмпирический и теоретический уровни в химии, специфика их задач, методов и приемов.
5. Проблемы интеграции наук: тенденции физикализации химии.
6. Пространство и время как онтологическая проблема. Структура и свойства пространства, специфика организации пространства в химии. «Химические часы».
7. Мировоззренческие ориентации техногенной цивилизации. Возможности химических наук в решении современных проблем.
8. Особенности современных форм химической картины мира.
9. Научное открытие в химии: роль личностного знания, научной интуиции и технологии исследования.

Физика

1. Роль естествознания в развитии человеческой цивилизации. Физика как фундамент естествознания.
2. Проблема детерминизма в механистической (Ньютоновской) и синергетической картинах мира. Теория вероятности.
3. Специфика эмпирического и теоретического уровней познания в физике, особенности их задач, проблем, методов и приемов. Понятие научного факта в физике.
4. Проблемы пространства и времени в специальной теории относительности и общей теории относительности.
5. Понятие научной теории. Роль фундаментальных физических теорий в формировании картины мира.
6. Пространство и время в классической физике. Физические характеристики пространства и времени.
7. Бесконечное как научная и философская проблема. Модели бесконечного: количественная и структурная бесконечности.
8. Мировоззренческие ориентации техногенной цивилизации. Традиционная научно-инженерная картина мира и ее технократический дискурс.
9. Ньютоновская и синергетическая картины мира. Роль научной картины мира в мировоззрении современного человека.

Технические науки

1. Философия науки о феномене техники, закономерностях ее развития и роли в цивилизационных трансформациях.
2. Роль эксперимента в технических науках. Понятие технологии, ее возможности в решении инженерно-практических задач.
3. Научно-технический прогресс. Его детерминанты и исторические перспективы.
4. Связь техники с естествознанием и практической деятельностью человека.
5. Соотношение и взаимодействие науки и техники в истории цивилизации.
6. Человек как объект и субъект научно-технической цивилизации. Возможности технических наук в решении глобальных проблем.
7. Мировоззренческие ориентации техногенной цивилизации. Техника в истории цивилизации. Концепция «неотехнической эры» Л. Мэмфорда.
8. Антропный принцип в современной картине мира: за и против. Козволюция человека и Вселенной.
9. Понятие научной картины мира, ее структура, этапы становления. Роль техники в становлении научной картины мира.